Zeitschrift für

Morphologie und Ökologie der Tiere

Herausgegeben von **W. E. Ankel**, Gießen
P. Buchner, Porto d'Ischia
H. J. Stammer, Erlangen

Band 56 · 1966

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

FROZEN
03 11 97
FROZEN
12/29/97

679723

Inhalt des 56. Bandes

1. Heft

(Abgeschlossen 2. Februar 1966)

Seite

Ehrhardt, P., und H. Schmutterer: Die Wirkung verschiedener Antibiotica auf Entwicklung und Symbionten künstlich ernährter Bohnenblattläuse (*Aphis fabae* Scop.) 1

Vahl, J.: Sublichtmikroskopische Untersuchungen der kristallinen Grundbauelemente und der Matrixbeziehung zwischen Weichkörper und Skelett an *Caryophyllia* Lamarck 1801 21

Weygoldt, P.: Vergleichende Untersuchungen zur Fortpflanzungsbiologie der Pseudoscorpione. Beobachtungen über das Verhalten, die Samenübertragungsweisen und die Spermatophoren einiger einheimischer Arten . 39

Müller, K.: Die Tagesperiodik von Fließwasserorganismen 93

2. Heft

(Abgeschlossen am 14. Februar 1966)

Sauer, H. W.: Zeitraffer-Mikro-Film-Analyse embryonaler Differenzierungsphasen von *Gryllus domesticus* 143

Schmidt, W. J.: Das Verwachsen der Calcosphäriten bei der Schalenbildung des Vogeleies 252

3. Heft

(Abgeschlossen am 8. März 1966)

Paul Buchner zum 80. Geburtstag 259

Geiler, H.: Über die Wirkung der Sonneneinstrahlung auf Aktivität und Position der Larven von *Euroleon nostras* Fourcr. (= *Myrmeleon europaeus* McLachl.) in den Trichterbodenfallen 260

Buchner, P.: Endosymbiosestudien an Schildläusen. VIII. Die Symbiosen der Palaeococcoidea, 1. Teil 275

4. Heft

(Abgeschlossen am 25. März 1966)

Seite

Kleinow, W.: Untersuchungen zum Flügelmechanismus der Dermapteren . 363

Kuhl, W. u. G.: Untersuchungen über das Bewegungsverhalten von *Trichoplax adhaerens* F. E. Schulze (Zeittransformation : Zeitraffung) 417

Lehmann, E. v.: Über die Seitendrüsen der mitteleuropäischen Wühlmäuse der Gattung *Microtus* Schrank 436

Jung, E.: Untersuchungen am Ei des Speisebohnenkäfers *Bruchidius obtectus* Say (Coleoptera). I. Mitteilung. Entwicklungsgeschichtliche Ergebnisse zur Kennzeichnung des Eitypus 444